

Баренц-тур для геотуристов – пример успешного международного сотрудничества

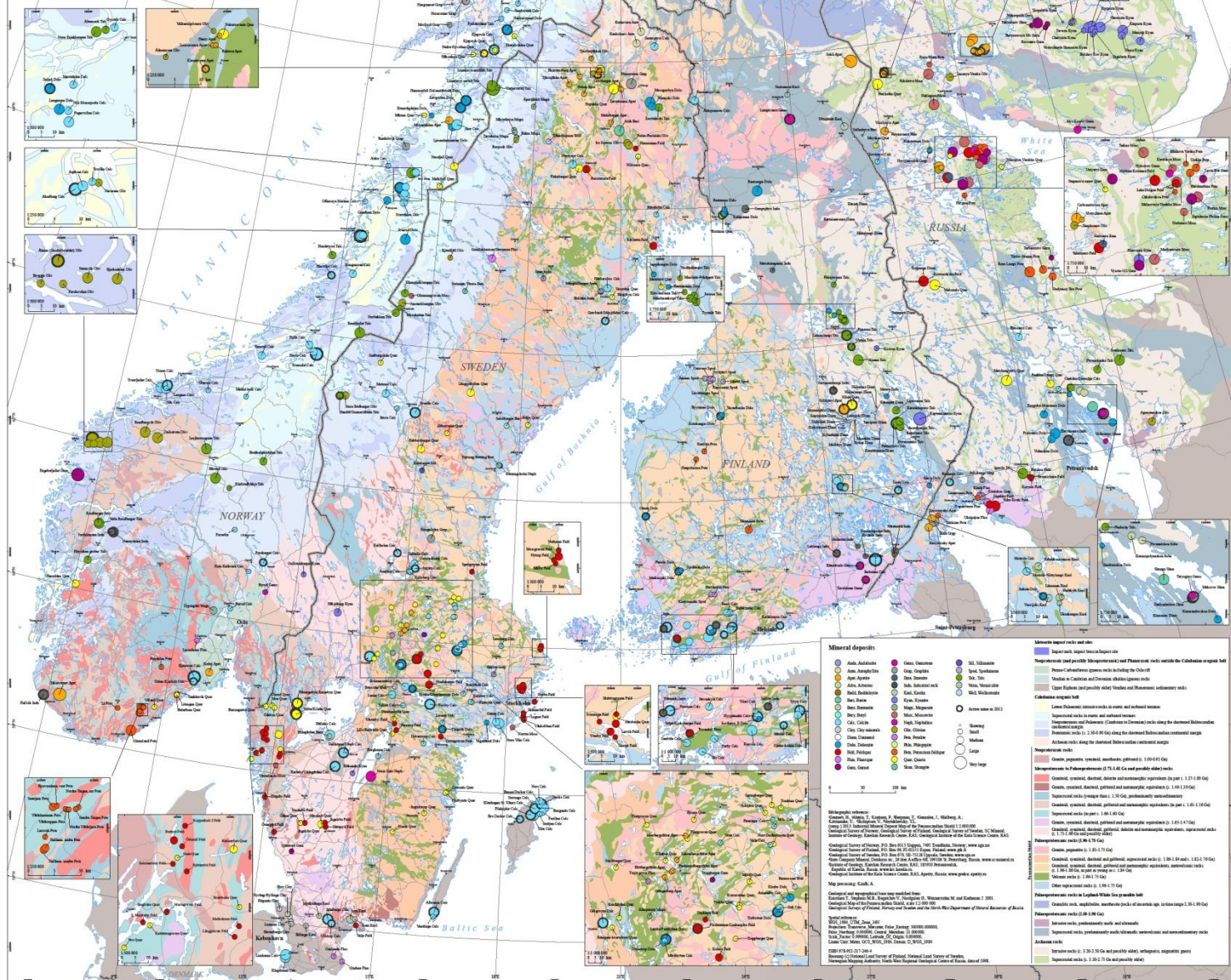
Войтеховский Ю.Л., Кольский научный центр РАН, г. Апатиты



V Мурманская международная деловая неделя. Конференция «Полярные маршруты Арктики». Мурманск, МАГУ, 15 ноября 2016 г.

Industrial Mineral Deposit Map of the Fennoscandian Shield

1:2 000 000



Mineral deposits

- Asbestos - Barite - Bauxite - Clay - Coal - Crude oil - Diatomaceous earth - Fluorspar - Graphite - Gypsum - Iron ore - Lead - Mercury - Mica - Nickel - Oil - Phosphate - Pyrite - Quartz - Silver - Sulfur - Tungsten - Uranium - Zinc	- Asbestos - Barite - Bauxite - Clay - Coal - Crude oil - Diatomaceous earth - Fluorspar - Graphite - Gypsum - Iron ore - Lead - Mercury - Mica - Nickel - Oil - Phosphate - Pyrite - Quartz - Silver - Sulfur - Tungsten - Uranium - Zinc	- Asbestos - Barite - Bauxite - Clay - Coal - Crude oil - Diatomaceous earth - Fluorspar - Graphite - Gypsum - Iron ore - Lead - Mercury - Mica - Nickel - Oil - Phosphate - Pyrite - Quartz - Silver - Sulfur - Tungsten - Uranium - Zinc
---	---	---

Mineral deposit symbols

- Large circle: Significant deposit
- Small circle: Minor deposit
- Star: Active deposit
- Circle with dot: Potential deposit
- Circle with cross: Proven deposit

Geological provinces

- Proterozoic: Gneiss, schist, amphibolite, etc.
- Palaeozoic: Granite, gneiss, schist, etc.
- Cenozoic: Basalt, andesite, etc.

Map projection UTM, Zone 18N, Datum: WGS 84

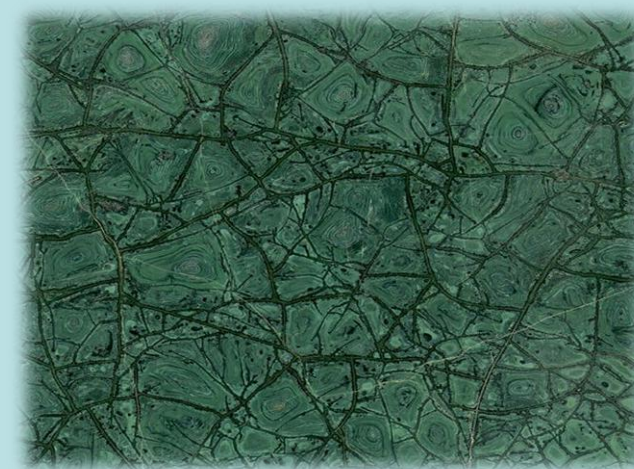
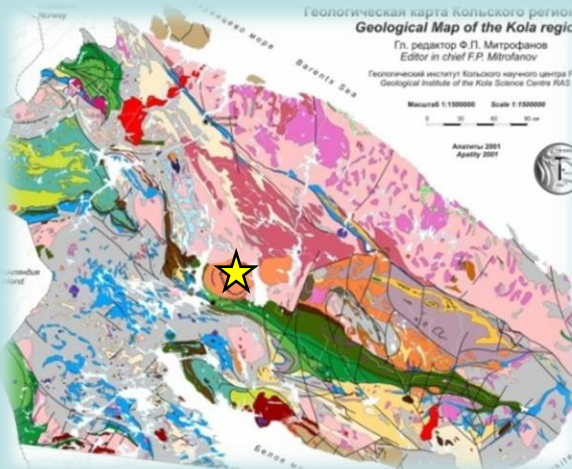
Scale 1:2 000 000

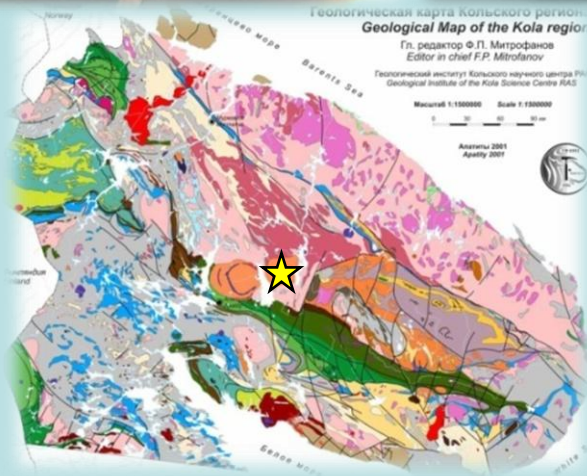
Legend

- Geological provinces
- Mineral deposits
- Administrative boundaries
- Coastal waters
- Land use
- Topography

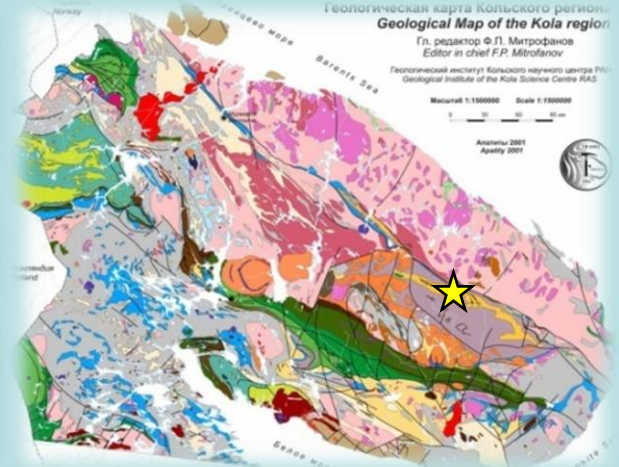
Предпосылки
геотуризма на Кольском
п-ове: ландшафты,
геология, минералогия,
история...

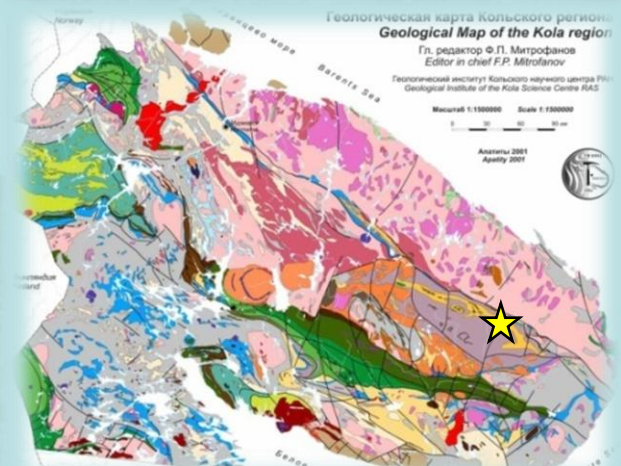


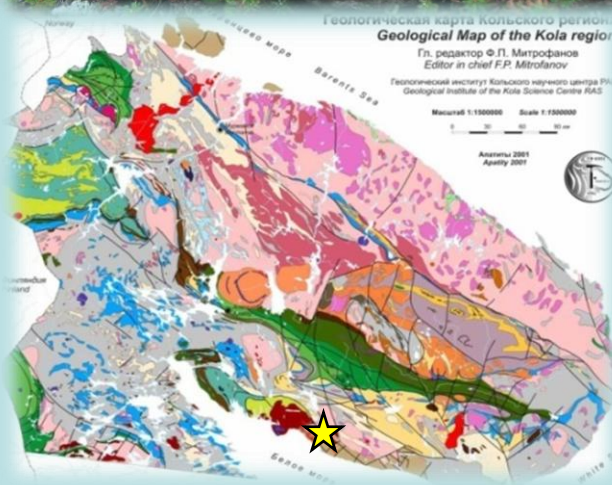












Мероприятия

- Межд. конференция “Barents Tourism Today and Tomorrow”. Рованиеми, 6-7 мая 2009.
- Межд. семинар. Мурманск, 15 мая 2009.
- Круглый стол. Кировск, 4 июня 2009.
- Межд. семинар. Апатиты, 20 января 2010.
- Межд. семинар. Эспоо, 25 марта 2010.
- Межд. конференция “Sustainable Development and Int. Cooperation”. Апатиты, 5 апреля 2010.
- Рабочее совещание по проекту ENPI межд. программы Kolarctic. Мончегорск, 28 апреля 2010.



• XII выставка «Кольский партнериат: малый и средний бизнес для потребительского рынка МО». Мурманск, 21-23 мая 2010.

• Всероссийская (с межд. участием) конференция «Уникальные геологические объекты Кольского п-ова: Хибины». Апатиты, 21-22 июня 2010.

• Всероссийская (с межд. участием) конференция «Уникальные геологические объекты Кольского п-ова: Пирротиновое ущелье». Апатиты, 27-30 июня 2011.

• Презентация информационного и научно-популярного журнала ГИ КНЦ РАН и КО РМО «Тиетта» жителям гг. Апатиты и Кировск. Апатиты, 24 сентября 2011.



ХИБИНСКИЕ ТУНДРЫ
KHIBINY TUNDRA
HIIPINÄTUNTURIT

**ABCG
heritage
Project**

2012-2014

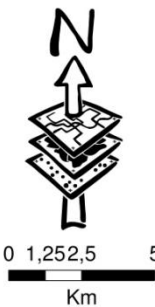
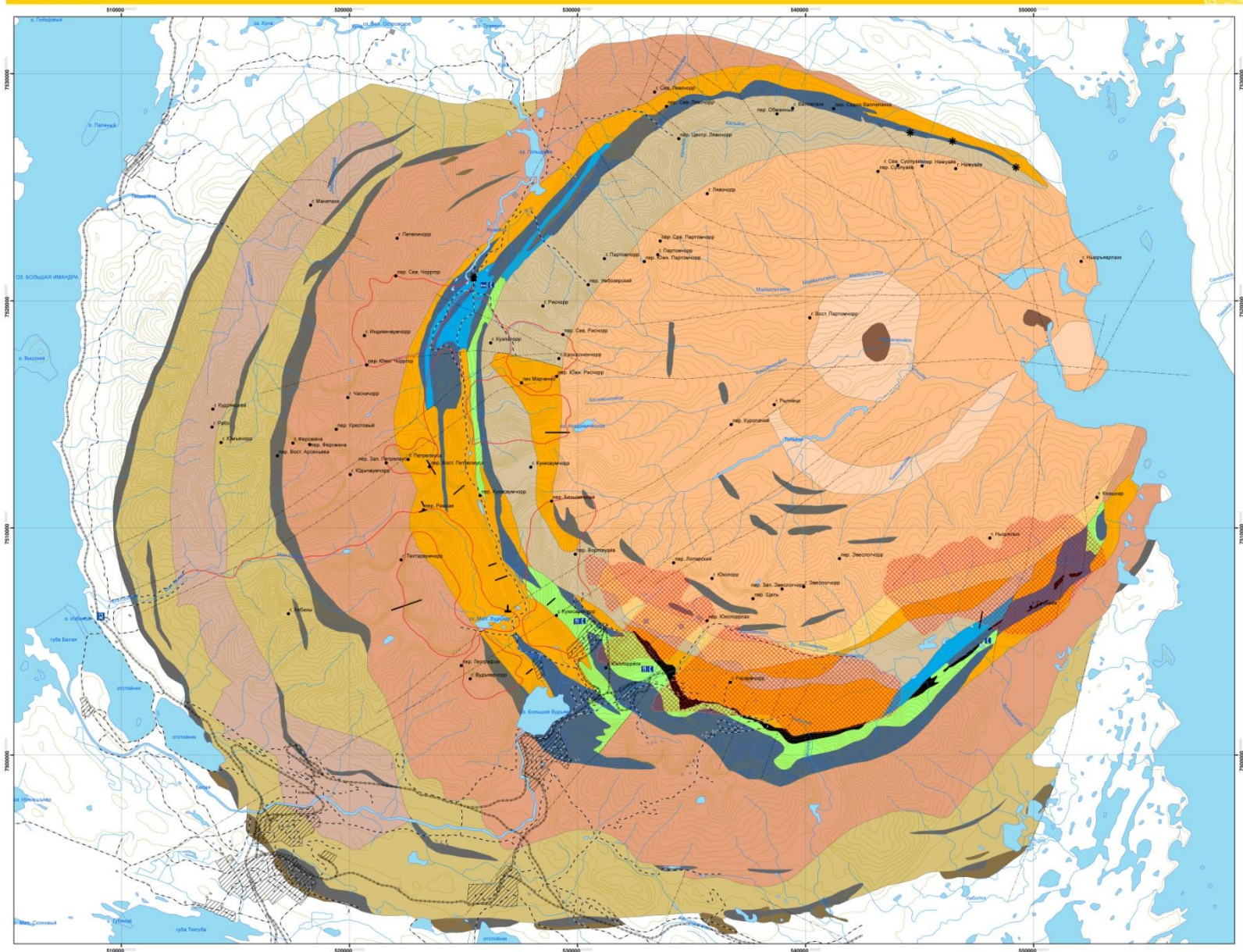
Текст на
русском,
финском,
английском,
языках

ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА 1:50 000
И ПУТЕВОДИТЕЛЬ

GEOLOGICAL OUTDOOR MAP 1:50 000
AND GUIDEBOOK

GEOLOGINEN RETKEILYKARTTA 1:50 000
JA OPASKIRJA





Legend

- No trespassing territory
- "Khibiny" Railway Station
- "Tietta" Mountain Station Memorial
- Rescue Station
- Tourist routes
- UTM36N_WGS84_faults layer
- Road
- Railway
- Volcanic pipe
- Dike

Khibiny massif

Rock name

- Apatite-nepheline ores
- Yuvites
- Massive urtites
- Missive richorrites
- Gneiss-like richorrites
- Gneiss-like ijolite-urtites
- Lyavochorrites
- Massive khibinites
- Irregularly trachitoid khibinites
- Trachitoid khibinites
- Trachitoid foyaites
- Massive foyaites
- Hornfels of different composition
- Alkaline-ultrabasic rocks
- Alkaline syenites
- Nepheline syenites

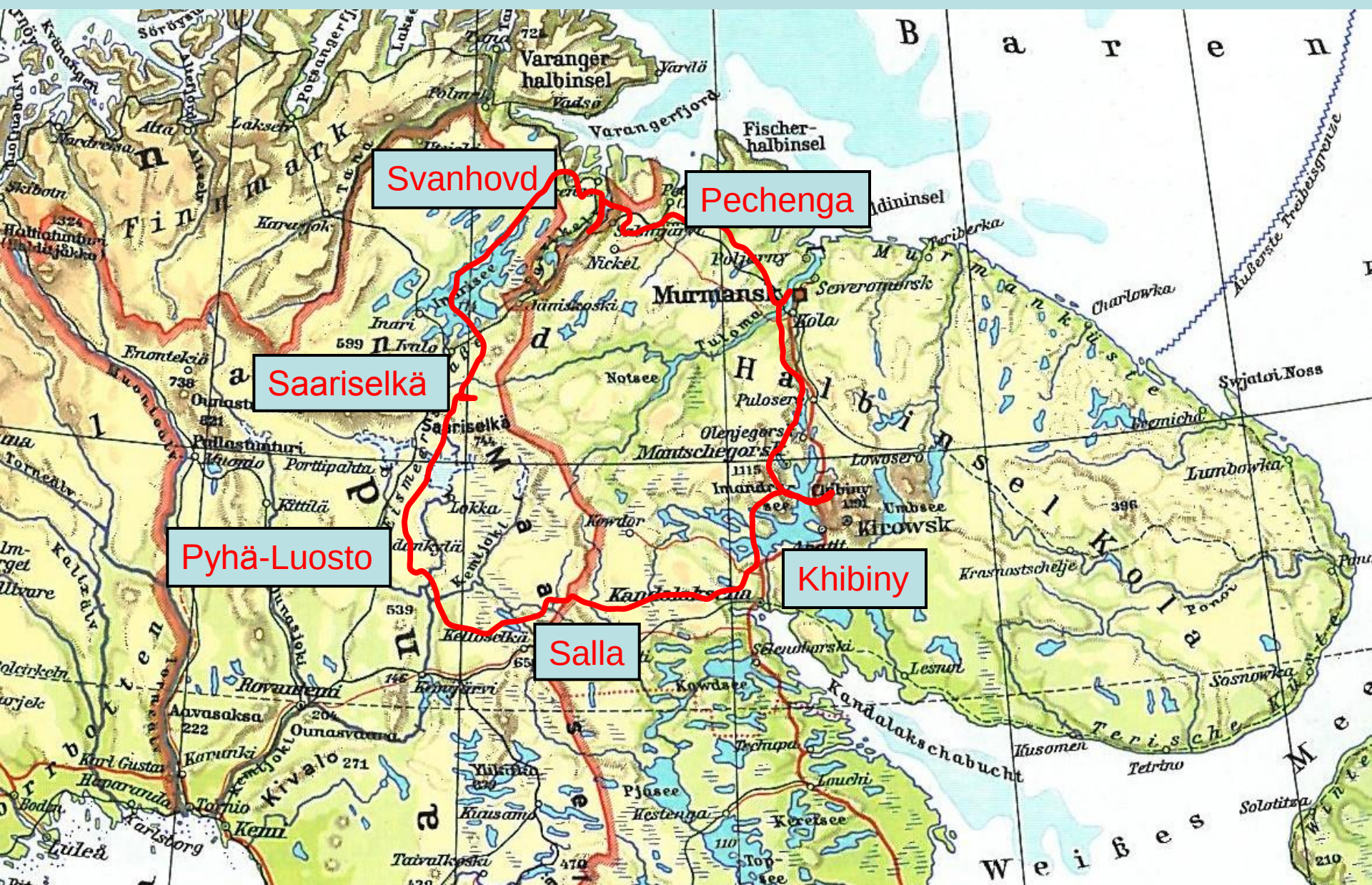
BARENTS TOUR FOR GEOTOURISTS
GEOMATKAILIJAN BARENTSIN KIERROS
БАРЕНЦ ТУР ДЛЯ ГЕОТУРИСТОВ
RUNDTUR I BARENTS FOR GEOTURISTEN

Peter Johansson, Laura S. Lauri and Yury L. Voytekhovsky



Текст на
русском,
финском,
норвежском,
английском,
языках





Svanhovd

Pechenga

Saariselkä

Pyhä-Luosto

Khibiny

Salla



ABCG heritage – не только успешный проект,
но и пример народной дипломатии,
актуальной сегодня...

Благодарю за внимание!